LM 140

Operation Manual EN
Mode d'emploi FR
Gebruiksaanwijzing NL
Bedienungsanleitung DU
Manual de instrucciones ES
Manual do utilizador PT

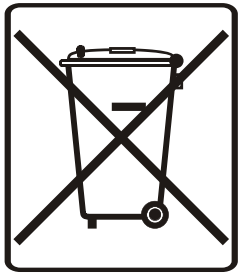
WWW.BEGLEC.COM

Copyright © 2007 by BEGLEC cva.
Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.

CE

Version: 1.0

JBSYSTEMS Light



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

OPERATION MANUAL

Thank you for buying this JB Systems® product. To take full advantage of all possibilities, please read these operating instructions very carefully.

FEATURES

This unit is radio-interference suppressed. This product meets the requirements of the current European and national guidelines. Conformity has been established and the relevant statements and documents have been deposited by the manufacturer.

- 4 channel 19" light controller
- Built-in programs (chases)
- Built-in microphone for sound applications
- Adjustable sensitivity and speed
- Can also be used as DMX-switch pack
- Handles up to 1500W on each channel

BEFORE USE

Check the contents:

Check that the carton contains the following items:

- LM140 unit
- User manual
- 4 IEC-connectors

Some important instructions:

- Before you start using this unit, please check if there's no transportation damage. Should there be any, do not use the device and consult your dealer first.
- **Important:** This device left our factory in perfect condition and well packaged. It is absolutely necessary for the user to strictly follow the safety instructions and warnings in this user manual. Any damage caused by mishandling is not subject to warranty. The dealer will not accept responsibility for any resulting defects or problems caused by disregarding this user manual.
- Keep this booklet in a safe place for future consultation. If you sell the fixture, be sure to add this user manual.
- To protect the environment, please try to recycle the packing material as much as possible.

SAFETY INSTRUCTIONS:

CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove the top cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel only.

The lightning flash with arrowhead symbol within the equilateral triangle is intended to alert the use or the presence of un-insulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock.

The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operation and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying this appliance.

This symbol means: indoor use only.

This symbol means: Read instructions.

- To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.
- To avoid condensation to be formed inside, allow the unit to adapt to the surrounding temperatures when bringing it into a warm room after transport. Condense sometimes prevents the unit from working at full performance or may even cause damages.
- This unit is for indoor use only.
- Don't place metal objects or spill liquid inside the unit. No objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on this appliance. Electric shock or malfunction may result. If a foreign object enters the unit, immediately disconnect the mains power.
- No naked flame sources, such as lighted candles, should be placed on the appliance.
- Don't cover any ventilation openings as this may result in overheating.
- Prevent use in dusty environments and clean the unit regularly.
- Keep the unit away from children.
- Inexperienced persons should not operate this device.
- Maximum save ambient temperature is 40°C. Don't use this unit at higher ambient temperatures.
- Always unplug the unit when it is not used for a longer time or before you start servicing.
- The electrical installation should be carried out by qualified personal only, according to the regulations for electrical and mechanical safety in your country.
- Check that the available voltage is not higher than the one stated on the rear panel of the unit.
- The socket inlet shall remain operable for disconnection from the mains.
- The power cord should always be in perfect condition: switch the unit immediately off when the power cord is squashed or damaged.
- Never let the power-cord come into contact with other cables!
- This appliance must be earthed to in order comply with safety regulations.
- In order to prevent electric shock, do not open the cover. Apart from the mains fuse there are no user serviceable parts inside.
- **Never** repair a fuse or bypass the fuse holder. **Always** replace a damaged fuse with a fuse of the same type and electrical specifications!
- In the event of serious operating problems, stop using the appliance and contact your dealer immediately.
- Please use the original packing when the device is to be transported.
- Due to safety reasons it is prohibited to make unauthorized modifications to the unit.

MAINTENANCE

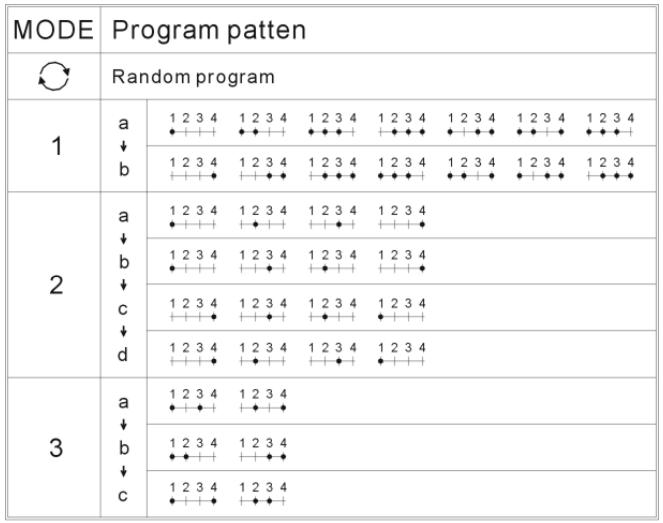
Clean by wiping with a polished cloth slightly dipped with water. Avoid getting water inside the unit. Do not use volatile liquids such as benzene or thinner which will damage the unit.

FUNCTIONS (FRONT)

Important to know is that you can use this device in **2 ways**:

- **As a Light Modulator: ALL DIP-switches must be in OFF position. Then you can use this unit to control lamps and projectors.**
- **As a Switch Pack: you set the DIP-switches (see number 8 for more information). You can use a DMX-controller to switch projectors/small light effects ON/OFF. When you use this device as a Switch Pack, controls 2 to 7 are disabled.**

1. **Power Switch:** used to turn the unit ON/OFF.
2. **Flash Buttons:** Press the flash buttons to set the output of the corresponding channels to maximum. The LEDs display the state of the channels.
3. **Audio/Chase Button:** You can switch between the 2 modes:
   - **Red LED is lit:** the Audio Chase mode is activated. The built-in chase programs are activated by sound.
   - **Green LED is lit:** the Static Chase mode is activated. The speed of the built-in chase programs is controlled by the speed knob (see number 4 for more information).
4. **Speed Knob:** Used to adjust the speed of the channels when you use the unit in Static Chase mode.
5. **Program Knob:** Used to choose one of the built-in programs.



** Every sequence will run 8 times then run the next.

6. **Sensitivity Knob:** Used to adjust the sensitivity of the built-in microphone when you are working in Audio Chase mode.
7. **Stand By Button:** Used to blackout the unit
8. **DMX Adresses:** To set the DIP-Switches, refer to the dmx values below to set the correct address.
   On the front of the LM140 you will see that each of the first 9 DIP-switches corresponds to a certain DMX-value (DIP-switch 10 is not used):

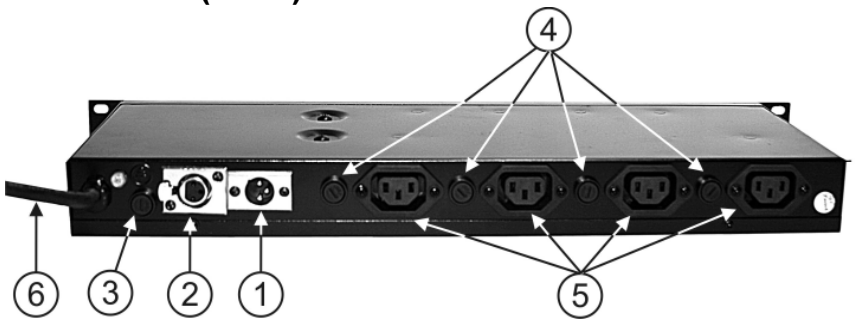
Dip	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Value	1	2	4	8	16	32	64	128	256

You can combine the values of these switches to obtain any starting address between 1 and 512:

Begin address = 01	→ switch 1=ON	values: 1
Begin address = 05	→ switch 1+3=ON	values: 1+4 = 5
Begin address = 09	→ switch 1+4=ON	values: 1+8 = 9
Begin address = 13	→ switch 1+3+4=ON	values: 1+4+8 = 13
…		
Begin address = 62	→ switch 2+3+4+5+6=ON	values: 2+4+8+16+32 = 62

Important: When you use the unit as a switch pack, the light effect/projector will be switched off in the range from 0-111 (the corresponding Channel LED is NOT lit). The light effect will be switch on in the range from 111-255 (the corresponding Channel LED is lit).

FUNCTIONS (REAR)



1. **DMX-input Connector**
2. **DMX-output Connector**
3. **Fuse holder Mains input**
4. **Channel Output fuses**
5. **Channel Outputs:** These outputs are equipped with IEC sockets.
6. **Mains Cable**

SPECIFICATIONS

Power Input:	AC 230 V ~ 50 Hz
Channel Output fuses:	6.3 A /250V (5 x 20 mm)
Maximum power per channel:	1200W
Total Maximum power:	3600 W
Mains Fuse:	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
DMX input/output:	3pin XLR
Audio input:	None, internal microphone
Size:	482 x 160 x 44 mm
Weight:	1,8 kg

Every information is subject to change without prior notice
You can download the latest version of this user manual on our website: www.beglec.com

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit JB Systems®. Veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement afin de pouvoir exploiter toutes les possibilités de cet appareil.

CARACTERISTIQUES

Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Il répond aux exigences nationales et européennes. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

- Contrôleur d'effets lumineux de 19'' à 4 canaux
- Chenillard et programmes intégrés
- Micro incorporé pour applications musicales
- Vitesse et sensibilité audio réglables
- Peut aussi être utilisé comme switch pack DMX
- Puissance maximale de 1500 Watt par canal

AVANT L'UTILISATION

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si la boite contient les articles suivants :

- Appareil LM140
- Mode d'emploi
- 4 connecteurs IEC

Quelques instructions importantes:

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommage lié au transport. En cas d'endommagement, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.
- **Important:** Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

INSTRUCTIONS DE SECURITE:

ATTENTION: afin de réduire le risque d'électrocution, n'enlevez jamais le couvercle de l'appareil. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'appareil que vous pouvez remplacer vous-même. Confiez l'entretien uniquement à des techniciens qualifiés.

La flèche dans un triangle met l'utilisateur en garde contre la présence de haute tension sans isolation dans l'appareil qui peut causer un risque d'électrocution.

Un point d'exclamation dans un triangle prévient de la présence d'instructions de fonctionnement et de maintenance se trouvant dans le manuel, fourni avec l'appareil.

Ce symbole signifie : uniquement pour usage à l'intérieur

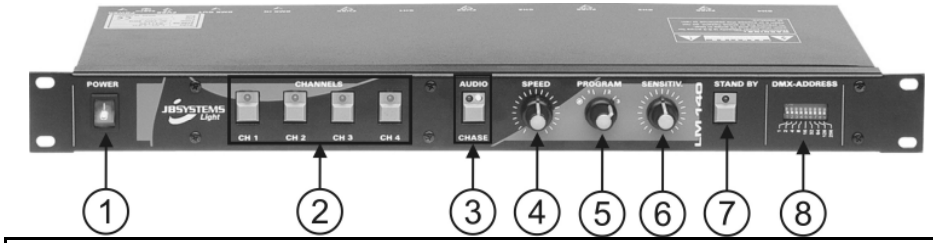
Ce symbole signifie : Lire le mode d'emploi.

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'unité de fonctionner en performance optimale et peut même causer des dommages.
- Cette unité est destinée à une utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne pas insérer d'objet métallique ou verser un liquide dans l'appareil. Aucun objet rempli de liquides, tels que des vases, ne peut être placé sur cet appareil. Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'unité, déconnectez immédiatement de la source d'alimentation.
- Aucune source de flamme nue, telle que les bougies allumées, ne peut être placée sur l'appareil.
- Ne pas couvrir les ouvertures de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.
- Ne pas utiliser dans un environnement poussiéreux et nettoyez l'unité régulièrement.
- Ne pas laisser l'unité à portée des enfants.
- Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximum d'utilisation de l'appareil est de 40°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.
- Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas de manière prolongée ou avant d'entreprendre des réparations.
- Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux régulations de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation de la source d'alimentation de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celui indiqué à l'arrière de l'appareil.
- La prise sera toujours accessible pour que le cordon secteur puisse être enlevé à chaque moment.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en condition parfaite. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon est écrasé ou endommagé.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurités.
- Utilisez toujours les câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'unité.
- Pour éviter tout choc électrique, ne pas ouvrir l'appareil. En dehors du fusible principal, il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.
- **Ne jamais** réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez **systématiquement** un fusible endommagé par un fusible de même type et ayant les mêmes spécifications électriques !
- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter toute modification à l'unité non spécifiquement autorisée par les parties responsables.

ENTRETIEN

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, légèrement humide. Evitez d'introduire de l'eau à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez pas de produits volatiles tels que le benzène ou le thinner qui peuvent endommager l'appareil.

FONCTIONS (FACE AVANT)



Il est important de savoir que l'on peut utiliser cet appareil de deux manières :

- **en tant que modulateur de lumière :** tous les switchs DIP doivent être en position OFF. Vous pouvez alors utiliser cet appareil pour contrôler des lampes et des projecteurs.
- **en tant que switch pack :** vous devez régler les switchs DIP (reportez-vous au numéro 8 pour plus d'informations). Vous pouvez alors utiliser un contrôleur DMX pour mettre en ou hors service des projecteurs et/ou de petits jeux de lumières. Quand on utilise cet appareil en tant que switch pack, les contrôles de 2 à 7 sont désactivés.

1. **Power Switch :** utilisé pour mettre l'appareil en ou hors service.
2. **Boutons flash :** appuyez sur les boutons flash pour mettre les sorties des canaux correspondants à la puissance maximale. Les LED affichent l'état dans lequel se trouve le canal.
3. **Bouton Audio/Chase :** Vous pouvez choisir entre deux modes :
   - **la LED rouge est allumée :** le mode Audio Chase est activé. Les programmes intégrés de séquences de poursuite sont pilotés par le son.
   - **la LED verte est allumée :** le mode Static Chase est activé. La vitesse des programmes intégrés de séquences de poursuite est pilotée par 'speed', le bouton de vitesse (reportez-vous au numéro 4 pour plus d'informations).
4. **Bouton de vitesse :** est utilisé pour ajuster la vitesse des canaux quand on utilise cet appareil dans le mode 'static chase'.
5. **Bouton Program :** est utilisé pour choisir l'un des programmes intégrés.

MODE	Program patten
↻	Random program
1	a ↓ b
2	a ↓ b ↓ c ↓ d
3	a ↓ b ↓ c

** Every sequence will run 8 times then run the next.

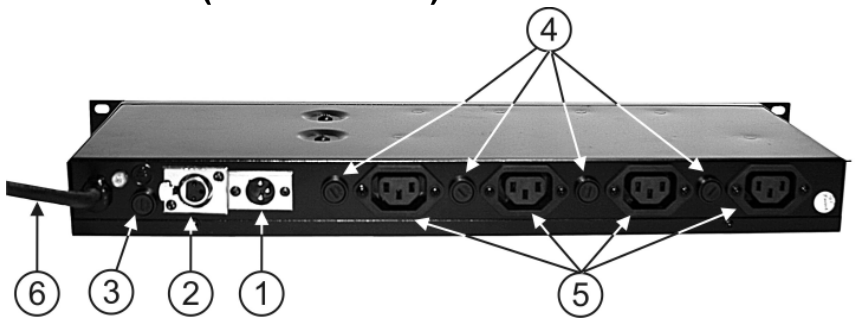
6. **Bouton de sensibilité :** est utilisé pour ajuster la sensibilité du micro intégré quand on travaille en mode 'Audio Chase'.
7. **Bouton de Stand By :** est utilisé pour provoquer un blackout de l'appareil.
8. **Adressage DMX :** pour régler les switchs DIP, reportez-vous aux valeurs DMX dans le tableau ci-dessous afin de définir correctement les adresses.
   A front du LM140 vous verrez les interrupteurs DIP. Référez-vous au tableau ci-dessous pour comprendre la manière de programmer les adresses DMX :

DIP	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Valeur	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Combinez ces valeurs pour obtenir des adresses de démarrage comprises entre 1 et 512:

Adresse = 01	→ DIP 1=ON	valeurs: 1
Adresse = 05	→ DIP 1+3=ON	valeurs: 1+4 = 5
Adresse = 09	→ DIP 1+4=ON	valeurs: 1+8 = 9
Adresse = 13	→ DIP 1+3+4=ON	valeurs: 1+4+8 = 13
…		
Adresse = 62	→ DIP 2+3+4+5+6=ON	valeurs: 2+4+8+16+32 = 62

FONCTIONS (FACE ARRIERE)



1. **Prise DMX d'entrée**
2. **Prise DMX de sortie**
3. **Fusible général (alimentation secteur)**
4. **Fusibles des canaux de sortie**
5. **Canaux de sortie :** ces sorties sont équipées de connecteurs IEC.
6. **Câble d'alimentation secteur**

SPÉCIFICATIONS

Alimentation:	AC 230 V ~ 50 Hz
Fusibles des canaux de sortie :	6.3 A /250V (5 x 20 mm)
Puissance maximale par canal :	1200W
Puissance totale maximale :	3600 W
Fusible général :	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
Entrées/Sorties DMX:	3pin XLR
Entrée Audio:	Micro interne
Dimensions:	482 x 160 x 44 mm
Poids:	1,8 kg

Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce mode d'emploi de notre site Web: www.beglec.com

GEBRUIKSAANWIJZING

Hartelijk dank voor de aankoop van dit JB Systems® product. Om ten volle te kunnen profiteren van alle mogelijkheden en voor uw eigen veiligheid, gelieve de aanwijzingen zeer zorgvuldig te lezen voor U begint het apparaat te gebruiken.

KARAKTERISTIEKEN

In dit apparaat is radio-interferentie onderdrukt. Dit product voldoet aan de gangbare Europese en nationale voorschriften. Het is vastgesteld dat het apparaat er zich aan houdt en de desbetreffende verklaringen en documenten zijn door de fabrikant afgegeven.

- 4 kanaals 19" lichtcontroller
- Ingebouwde programma's (chaser)
- Ingebouwde microfoon voor muzikale toepassingen
- Regelbare gevoeligheid en snelheid
- Kan ook als DMX switchpack worden gebruikt
- Maximale last: 1500 Watt per kanaal

EERSTE INGEBRUIKNAME

Controleer de inhoud:

Kijk na of de verpakking volgende onderdelen bevat:

- LM140 toestel
- Gebruiksaanwijzing
- 4 IEC-aansluitingen

Belangrijke instructies:

- Controleer voor het eerste gebruik van het apparaat of het tijdens het transport beschadigd werd. Mocht er schade zijn, gebruik het dan niet, maar raadpleeg eerst uw dealer.
- **Belangrijk:** Dit apparaat verliet de fabriek in uitstekende staat en goed verpakt. Het is erg belangrijk dat de gebruiker de veiligheidsaanwijzingen en raadgevingen in deze gebruiksaanwijzing uiterst nauwkeurig volgt. Elke schade veroorzaakt door verkeerd gebruik van het apparaat valt niet onder de garantie. De dealer aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mankementen en problemen die komen door het veronachtzamen van deze gebruiksaanwijzing.
- Bewaar deze brochure op een veilige plaats om hem in de toekomst nogmaals te kunnen raadplegen. Indien U het apparaat verkoopt, denkt U er wel aan om de gebruiksaanwijzing bij te voegen.
- Om het milieu te beschermen, probeer zoveel mogelijk het verpakkingsmateriaal te recycleren.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN:

WAARSCHUWING: Om het risico op elektrocutie zoveel mogelijk te vermijden mag u nooit de behuizing verwijderen. Er bevinden zich geen onderdelen in het toestel die u zelf kan herstellen. Laat de herstellingen enkel uitvoeren door een bevoegde technicus.

De bliksempijl die zich in een gelijkbenige driehoek bevindt is bedoeld om u te wijzen op het gebruik of de aanwezigheid van niet-geïsoleerde onderdelen met een "gevaarlijke spanning" in het toestel die voldoende kracht heeft om een risico van elektrocutie in te houden.

Het uitroepteken binnen de gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er in de meegeleverde literatuur belangrijke gebruik en onderhoudsinstructies vermeld staan betreffende dit onderdeel.

Dit symbool betekent: het apparaat mag enkel binnenhuis worden gebruikt.

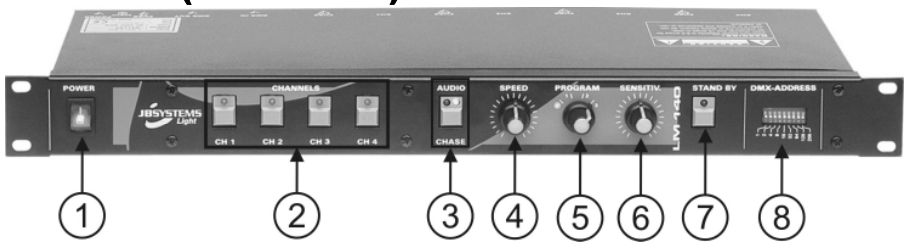
Dit symbool betekent: Lees de handleiding!

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of vocht, dit om het risico op brand en elektrische schokken te voorkomen.
- Om de vorming van condensatie binnenin te voorkomen, laat het apparaat aan de omgevingstemperatuur wennen wanneer het, na het transport, naar een warm vertrek is overgebracht. Condensatie kan het toestel soms verhinderen perfect te functioneren. Het kan soms zelfs schade aan het apparaat toebrengen.
- Gebruik dit apparaat uitsluitend binnenshuis.
- Plaats geen stukken metaal en mors geen vocht binnen in het toestel om elektrische schokken of storing te vermijden. Objecten gevuld met water, zoals bvb. Vazen, mogen op dit apparaat worden geplaatst. Indien er toch een vreemd voorwerp of water in het apparaat geraakt, moet U het direct van het lichtnet afkoppelen.
- Open vuur, zoals brandende kaarsen, mogen niet op het apparaat geplaatst worden.
- Bedek geen enkele ventilatieopening om oververhitting te vermijden.
- Zorg dat het toestel niet in een stoffige omgeving wordt gebruikt en maak het regelmatig schoon.
- Houd het apparaat uit de buurt van kinderen.
- Dit apparaat mag niet door onervaren personen bediend worden.
- De maximum veilige omgevingstemperatuur is 40°C. Gebruik het apparaat dus niet bij hogere temperaturen.
- Trek altijd de stekker uit wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt of alvorens met de onderhoudsbeurt te beginnen.
- De elektrische installatie behoort uitsluitend uitgevoerd te worden door bevoegd personeel, volgens de in uw land geldende regels betreffende elektrische en mechanische veiligheid.
- Controleer dat de beschikbare spanning niet hoger is dan die aangegeven op de achterzijde van het toestel.
- Het stopcontact zal steeds vrij toegankelijk blijven zodat de stroomkabel op elk moment kan worden uitgetrokken.
- De elektrische kabel behoort altijd in uitstekende staat te zijn. Zet het apparaat onmiddellijk af als de elektrische kabel gekneusd of beschadigd is.
- Laat de elektrische draad nooit in contact komen met andere draden.
- Volgens de veiligheidsvoorschriften moet deze installatie geaard worden.
- Om elektrische schokken te voorkomen, moet U de behuizing niet openen. Afgezien van de zekering zitten er geen onderdelen in die door de gebruiker moeten worden onderhouden.
- Repareer nooit een zekering en overbrug de zekeringhouder nooit. Vervang een beschadigde zekering steeds door een zekering van hetzelfde type en met dezelfde elektrische kenmerken.
- Ingeval van ernstige problemen met het bedienen van het toestel, stopt U onmiddellijk het gebruik ervan. Contacteer uw dealer voor een eventuele reparatie.
- Gebruik best de originele verpakking als het toestel vervoerd moet worden.
- Om veiligheidsredenen is het verboden om ongeautoriseerde modificaties aan het toestel aan te brengen.

ONDERHOUD

Reinig het toestel met een zacht, lichtjes bevochtigd doek. Vermijd water te morsen in het toestel. Gebruik nooit vluchtige producten zoals benzeen of thinner, dit kan het toestel beschadigen.

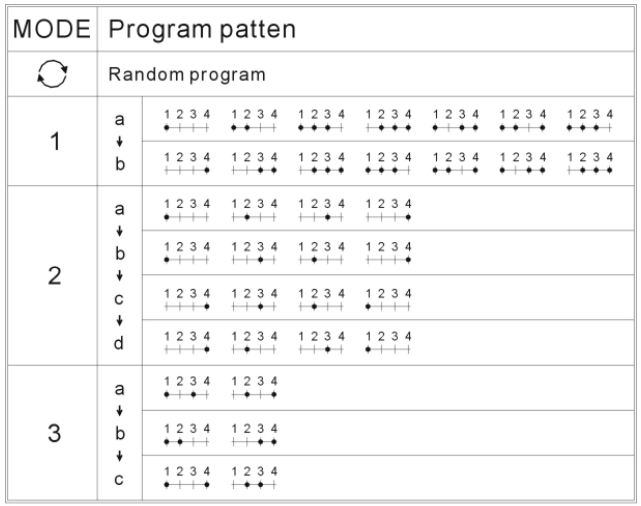
FUNCTIES (VOORZIJDE)



Belangrijk om te weten is dat u dit toestel op **2 manieren** kan gebruiken:

- **Als een Lichtmodulator**: ALLE DIP-schakelaars moeten UIT staan. Dan kan u dit toestel gebruiken om lampen en projectors te controleren
- **Als een Switch Pack**: U stelt de DIP-schakelaars in (zie nummer 8 voor meer informatie). U kan een DMX-controller gebruiken om projectors/kleine lichteffecten AAN/UIT te schakelen. Wanneer u dit toestel gebruikt als een Switch Pack zijn bedieningen 2 tot 7 uitgeschakeld.

1. **Netschakelaar:** Wordt gebruikt om het toestel AAN/UIT te schakelen
2. **Flash Toetsen:** Druk op de flash toetsen om de output van de corresponderende kanalen op maximum te plaatsen. De LEDs tonen de status van de kanalen.
3. **Audio/Chase Toets:** U kan omschakelen tussen 2 modi:
   - **Rode LED brandt:** de Audio Chase modus is geactiveerd. De ingebouwde Chase programma's worden door geluid geactiveerd.
   - **Groene LED brandt:** de Statische Chase modus is geactiveerd. De snelheid van de ingebouwde Chase programma's wordt gecontroleerd door de Snelheidsregelaar (zie nummer 4 voor meer informatie)
4. **Snelheidregelaar:** Wordt gebruikt om de snelheid van de kanalen in te stellen wanneer u het toestel in Statische Chase modus gebruikt.
5. **Programmaregelaar:** Wordt gebruikt om één van de ingebouwde programma's te kiezen.



6. **Gevoeligheidsregelaar:** Wordt gebruikt om de gevoeligheid van de ingebouwde microfoon in te stellen wanneer u werkt in de Audio Chase modus.
7. **Stand By toets:** Wordt gebruikt om het toestel in Black Out te zetten
8. **DMX Adressen:** Om de DIP-schakelaars in de stellen, refereer naar de dmx waarden hieronder om zo het correcte adres in te stellen. Op de voorzijde van de LM140 zult u zien dat elke van de eerste 9 DIP-switches correspondeert met een zekere DMX-waarde (DIP-switch 10 wordt niet gebruikt)

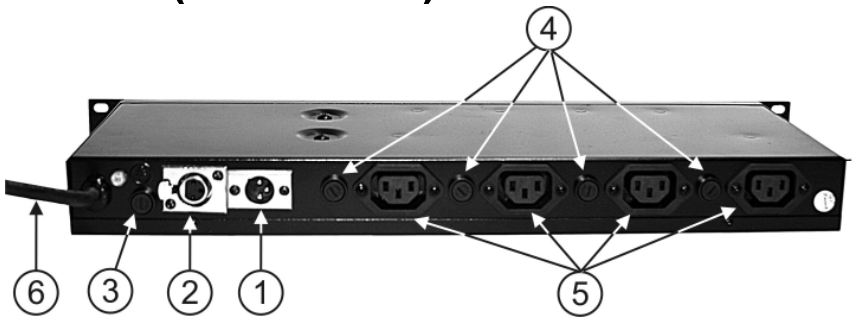
Dip	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Waarde	1	2	4	8	16	32	64	128	256

U kan deze waarden combineren om een startadres te bekomen tussen 1 en 512:

Beginadres = 01	→ switch 1=ON	waarden: 1
Beginadres = 05	→ switch 1+3=ON	waarden: 1+4 = 5
Beginadres = 09	→ switch 1+4=ON	waarden: 1+8 = 9
Beginadres = 13	→ switch 1+3+4=ON	waarden: 1+4+8 = 13
…		
Beginadres = 62	→ switch 2+3+4+5+6=ON	waarden: 2+4+8+16+32=62

Belangrijk: Wanneer u het toestel gebruikt als een Switch Pack zal het gebruikte lichteffect/projector uitgeschakeld worden bij waarden van 0-111 (de corresponderende LED brandt niet). Het lichteffect/projector zal aangeschakeld worden bij waarden van 111-255 (de corresponderende LED brandt)

FUNCTIES (ACHTERZIJDE)



1. **DMX-ingang Aansluiting**
2. **DMX-uitgang Aansluiting**
3. **Zekeringhouder Netaansluiting**
4. **Zekeringen Kanaaluitgangen**
5. **Kanaaluitgangen:** Deze uitgangen hebben een IEC-sokkel
6. **Stroomkabel**

EIGENSCHAPPEN

AC/DC Power adapter:	AC 230 V ~ 50 Hz
Zekeringen Kanaaluitgangen	6.3 A /250V (5 x 20 mm)
Maximale vermogen per kanaal:	1200W
Totale Maximale vermogen:	3600 W
Zekering Netaansluiting:	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
DMX ingang/uitgang:	3pin XLR
Audio ingang:	Geen, interne microfoon
Afmetingen:	482 x 160 x 44 mm
Gewicht:	1,8 kg

Elke inlichting kan veranderen zonder waarschuwing vooraf.
U kan de laatste versie van deze handleiding downloaden via onze website: www.beglec.com

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb dieses JBSystems®-Produkt entschieden haben. Bitte lesen sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig vor der Inbetriebnahme durch, zur vollen Ausschöpfung der Möglichkeiten, die dieses Gerät bietet sowie zu Ihrer eigenen Sicherheit.

EIGENSCHAFTEN

Das Gerät ist funkentstört und erfüllt die Anforderungen der europäischen und nationalen Bestimmungen. Entsprechende Dokumentation liegt beim Hersteller vor.

- 4-Kanal 19" Light Controller
- Eingebaute Programme (chases)
- Eingebautes Mikrofon für Sound-Anwendungen
- Einstellbare Empfindlichkeit und Geschwindigkeit
- Kann auch als DMX Switch Pack eingesetzt werden
- Schaltet bis zu 1500W pro Kanal

VOR DER ERSTBENUTZUNG

Überprüfen Sie den Inhalt:

Folgende Teile müssen sich in der Geräteverpackung befinden:

- LM140
- Bedienungsanleitung
- 4 IEC-Buchsen

Wichtige Hinweise:

- Vor der Erstbenutzung bitte das Gerät zuerst auf Transportschäden überprüfen. Sollte das Gerät einen Schaden aufweisen, Gerät bitte nicht benutzen, sondern unverzüglich mit ihrem Händler in Verbindung setzen.
- **Wichtiger Hinweis:** Das Gerät hat das Werk unbeschädigt und gut verpackt verlassen. Es ist wichtig, dass der Benutzer sich streng an die Sicherheitshinweise und Warnungen in der Bedienungsanleitung hält. Schäden durch unsachgemäße Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen. Der Händler übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung hervorgerufen wurden.
- Die Bedienungsanleitung, für zukünftiges Nachschlagen, bitte aufbewahren. Bei Verkauf oder sonstiger Weitergabe des Gerätes, bitte Bedienungsanleitung beifügen.
- Aus Umweltschutzgründen, Verpackung bitte wiederverwenden, oder richtig trennen.

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG: Um sich nicht der Gefahr eines elektrischen Schlags auszusetzen, entfernen Sie keines der Gehäuseteile. Im Geräteinneren befinden sich keine vom Benutzer reparierbaren Teile. Überlassen Sie Reparaturen dem qualifizierten Kundendienst.

Das Blitzsymbol im Dreieck weist den Benutzer darauf hin, dass eine Berührungsgefahr mit nicht isolierten Teilen im Geräteinneren, welche eine gefährliche Spannung führen, besteht. Die Spannung ist so hoch, dass hier die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.

Das Ausrufezeichen im Dreieck weist den Benutzer auf wichtige Bedienungs- und Wartungshinweise in den Dokumenten hin, die dem Gerät beiliegen.

Dieses Symbol bedeutet: Nur innerhalb von Räumen verwenden.

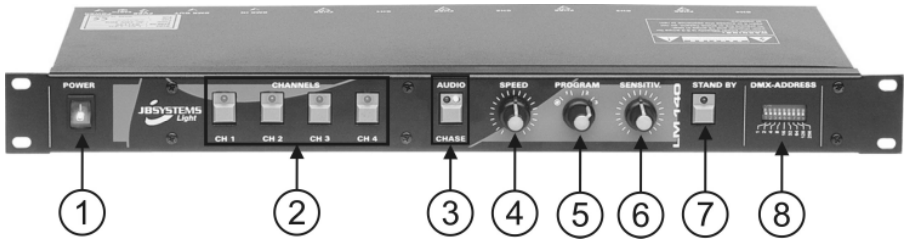
Dieses Symbol bedeutet: Achtung! Bedienungsanleitung lesen!

- Zur Vermeidung von Stromschlag oder Feuer, Gerät bitte nicht Regen oder Feuchtigkeit aussetzen.
- Zur Vermeidung von Kondensation, lassen sie bitte nach Transport in eine warme Umgebung das Gerät einige Zeit zum Temperaturausgleich stehen. Kondensation kann zu Leistungsverlust des Gerätes oder gar Beschädigung führen.
- Gerät nicht im Freien und in feuchten Räumen und Umgebungen verwenden.
- Keine Metallgegenstände oder Flüssigkeiten ins Innere des Geräts gelangen lassen. Keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände z.B. Vasen, auf das Gerät stellen. Kurzschluß oder Fehlfunktion können die Folge sein. Falls es doch einmal vorkommen sollte, bitte sofort Netzstecker ziehen und vom Stromkreis trennen.
- Offene Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen, sollten nicht auf das Gerät gestellt werden.
- Ventilationsöffnungen nicht abdecken, da Überhitzungsgefahr!
- Nicht in staubiger Umgebung verwenden und regelmäßig reinigen.
- Für Kinder unerreichbar aufbewahren.
- Unerfahrene Personen sollen das Gerät nicht bedienen.
- Umgebungstemperatur darf 40ºC nicht überschreiten.
- Stets Netzstecker ziehen, wenn Gerät für längeren Zeitraum nicht genutzt, oder es gewartet wird.
- Elektrische Anschlüsse nur durch qualifiziertes Fachpersonal überprüfen lassen.
- Sicherstellen, daß Netzspannung mit Geräteaufkleber übereinstimmt.
- Die Netzsteckdose sollte immer gut erreichbar sein um das Gerät vom Netz zu trennen.
- Gerät nicht mit beschädigtem Netzkabel betreiben.
- Netzkabel nicht mit anderen Kabeln in Berührung kommen lassen!
- Ausschließlich vorschriftsmäßige Kabel zur Installation verwenden.
- Gerät nicht öffnen. Abgesehen vom Tausch der Sicherung sind keine zu wartenden Bauteile im Gerät enthalten.
- Sicherung **niemals** reparieren oder überbrücken, sondern **immer** mit gleichartiger Sicherung ersetzen!
- Bei Fehlfunktion Gerät nicht benutzen und mit Händler in Verbindung setzen.
- Bei Transport bitte Originalverpackung verwenden, um Schäden am Gerät zu vermeiden.
- Aus Sicherheitsgründen dürfen an dem Gerät keine unbefugten Veränderungen vorgenommen werden.

WARTUNG

Die Reinigung der Gerätes erfolgt mit einem leicht mit Wasser angefeuchteten Tuch. Vermeiden Sie, dass Wasser in das Gerätinnere gelangt. Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten wie Benzin oder Verdünner, welche das Gerät beschädigen würden.

FUNKTIONEN (VORDERSEITE)



Das Gerät kann auf **2 Weisen** eingesetzt werden:

- **Als Lichtmodulator**: ALLE DIP-Schalter müssen in OFF-Stellung sein, dann können mit diesem Gerät Beleuchtungskörper und Projektoren gesteuert werden.
- **Als Switch Pack**: Einstellen der DIP-Schalter (siehe Nr. 8 für weitere Einzelheiten). Mit einem DMX-Controller können Sie Projektoren/kleinere Lichteffekte ON/OFF schalten. Bei Benutzung als Switch Pack sind die Steuerungen 2 bis 7 deaktiviert.

1. **Power Schalter:** Schaltet des Geräts auf ON/OFF.
2. **Flash Tasten:** Durch Drücken der Flashtasten stellen Sie den Ausgang des entsprechenden Kanals auf Maximum. Die LEDs zeigen den Kanalstatus an.
3. **Audio/Chase Taste:** Umschalten zwischen den 2 Modi:
   - **Rotes LED leuchtet:** Audio Chase Modus ist aktiviert. Die eingebauten Chaserprogramme sind soundaktiviert.
   - **Grünes LED leuchtet:** Static Chase Modus ist aktiviert. Die Geschwindigkeit der eingebauten Chaserprogramme wird mit dem Speed Drehregler eingestellt (siehe Nr. 4 für weitere Einzelheiten).
4. **Speed Drehregler:** Einstellen der Geschwindigkeit der Kanäle in Static Chase Modus.
5. **Program Umschalter:** Auswahl für eines der eingebauten Programme.

MODE	Program patten
↻	Random program
1	a ↓ b — 1 2 3 4 …
2	a ↓ b ↓ c ↓ d — 1 2 3 4 …
3	a ↓ b ↓ c — 1 2 3 4 …

** Every sequence will run 8 times then run the next.

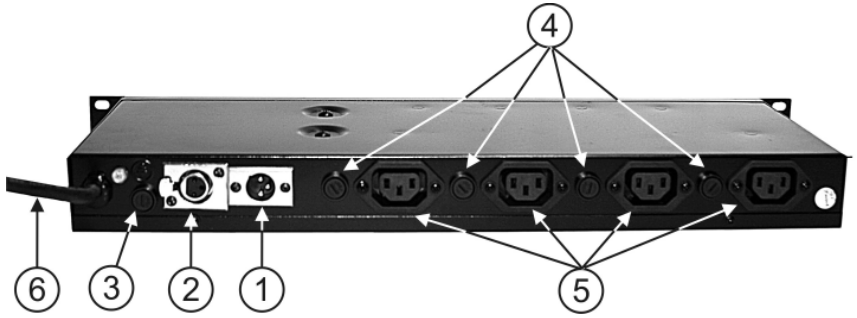
6. **Sensitivity Drehregler:** Einstellen der Empfindlichkeit des eingebauten Mikrofons in Audio Chase Modus.
7. **Stand By Taste:** Blackout des Geräts.
8. **DMX Adressen:** Zum Einstellen der DIP-Schalter verweisen wir auf die nachstehenden dmx Werte für die korrekte Adresse.
   Vorn auf dem LM140 finden Sie die DIP Schalter. Mit den ersten 9 Schaltern wird die DMX Adresse eingestellt (DIP-Schalter 10 ist nicht belegt):

Dip	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Wert	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Sie können die Werte dieser Schalter kombinieren um jede Startadresse zwischen 1 und 512 zu erhalten:

Anfangsadresse = 01	→ Schalter 1=ON	Werte: 1
Anfangsadresse = 05	→ Schalter 1+3=ON	Werte: 1+4 = 5
Anfangsadresse = 09	→ Schalter 1+4=ON	Werte: 1+8 = 9
Anfangsadresse = 13	→ Schalter 1+3+4=ON	Werte: 1+4+8 = 13
...		
Anfangsadresse = 62	→ Schalter 2+3+4+5+6=ON	Werte: 2+4+8+16+32 = 62

FUNKTIONEN (HINTERSEITE)



1. **DMX-Eingangsbuchse**
2. **DMX-Ausgangsbuchse**
3. **Sicherung Netzeingang**
4. **Sicherungen Kanalausgänge**
5. **Kanalausgänge:** IEC-Buchsen
6. **Netzkabel**

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Netzspannung:	AC 230 V ~ 50 Hz
Sicherungen Kanalausgänge:	6.3 A /250V (5 x 20 mm)
Max. Schaltleistung pro Kanal:	1200W
Gesamtschaltleistung:	3600 W
Sicherung Netzeingang:	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
Klangregler:	Eingebautes Mikrofon
DMX Anschlüsse:	3-pin XLR Stecker/Buchse
Abmessungen:	482 x 160 x 44 mm
Gewicht:	1,8 kg

Technische Änderungen können auch ohne Vorankündigung vorgenommen werden!
Sie können sich die neueste Version dieses Benutzerhandbuches von unserer Website herunterladen:
www.beglec.com

MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

Gracias por comprar este producto JB Systems®. Para sacar el máximo partido a todas las funciones, lea detenidamente estas instrucciones de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidad está a prueba de interferencias de radio. Este producto cumple los requisitos de las directrices nacionales y europeas actuales. Se ha establecido la conformidad y las instrucciones y documentos correspondientes han sido depositados por el fabricante.

- Controlador luminoso de 4 canales de 19"
- Programas (tipo oruga) incorporados
- Micrófono incorporado para aplicaciones de sonido
- Sensibilidad y velocidad ajustables
- También puede utilizarse como conjunto de interruptores DMX
- Soporta hasta 1500 W en cada canal

ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

Compruebe el contenido:

Compruebe que la caja contiene los siguientes elementos:

- Unidad LM140
- Manual de usuario
- 4 conectores IEC

Instrucciones importantes:

- Antes de comenzar a utilizar esta unidad, compruebe que no haya habido daños durante el transporte. Si observa algún daño, no utilice el dispositivos y consulte primero a su distribuidor.
- **Importante:** Este dispositivo a salido de nuestras instalaciones en perfecto estado y bien embalado. Es absolutamente necesario que el usuario siga estrictamente estas instrucciones y advertencias de seguridad que aparecen en este manual de usuario. Cualquier daño producido por un manejo innecesario queda excluido de la garantía. El distribuidor no asumirá ninguna responsabilidad por cualquier defecto o problema que surja por no haber seguido el manual de usuario.
- Guarde este folleto en un lugar seguro para consultarlo en el futuro. Si vende este aparato más adelante, asegúrese de incluir este manual de usuario.
- Para proteger el medio ambiente, recicle el material de embalaje en la medida de lo posible.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta superior. No existen piezas en el interior que pueda mantener o reparar el usuario. Asigne el mantenimiento y las reparaciones a personal cualificado.

El símbolo en forma de rayo con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero se emplea para alertar sobre el uso o presencia de "voltaje peligroso" no aislado dentro de la carcasa del producto con la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica.

El signo de exclamación dentro del triángulo equilátero se emplea para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el texto que acompaña a este aparato.

Este símbolo indica: Usar sólo en el interior.

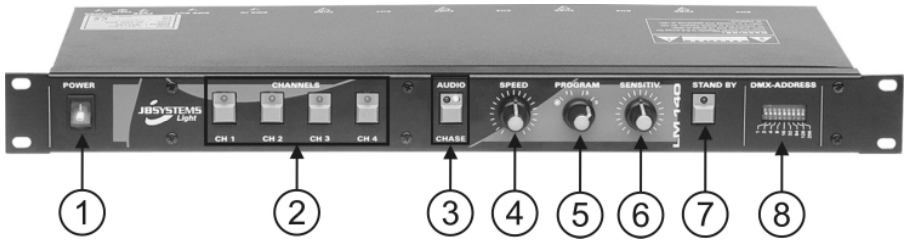
Este símbolo indica: Leer las instrucciones.

- Para evitar incendios o riesgos de descarga, no exponga la unidad a la lluvia o a la humedad.
- Para evitar que se forme condensación en el interior, deje que la unidad se adapte a la temperatura exterior cuando la lleve a una habitación cálida después del transporte. A veces la condensación impide que la unidad funcione a pleno rendimiento y puede incluso provocar daños.
- Esta unidad sólo se puede usar en el interior.
- No coloque objetos metálicos ni derrame líquidos dentro del reproductor de la unidad. No coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, en la unidad. Se pueden producir descargas eléctricas o fallos de funcionamiento. Si algún objeto extraño entra en la unidad, desconecte inmediatamente el suministro eléctrico.
- No coloque en el aparato fuentes de llamas, como velas encendidas.
- No cubra ninguna abertura de ventilación puesto que podría producirse un sobrecalentamiento de la unidad.
- Evite el uso en ambientes con polvo y limpie la unidad regularmente.
- Mantenga la unidad lejos de los niños.
- Las personas sin experiencia no deben utilizar este aparato.
- La máxima temperatura ambiente para un funcionamiento seguro es de 40°C. No utilice la unidad a temperaturas ambiente superiores.
- Desenchufe siempre la unidad cuando no vaya a ser utilizada durante un largo periodo de tiempo o antes de comenzar el mantenimiento.
- La instalación eléctrica sólo debe ser llevada a cabo por personal cualificado, de acuerdo con la regulaciones sobre seguridad eléctrica y mecánica de su país.
- Compruebe que el voltaje disponible no supera el que se indica en el panel trasero de la unidad.
- La entrada de toma deberá permanecer operativa para la desconexión de la red eléctrica.
- El cable de alimentación siempre debe estar en perfecto estado: Apague la unidad inmediatamente cuando observe daños o desperfectos en el cable de alimentación.
- ¡Nunca deje que el cable de alimentación entre en contacto con otros cables!
- Este aparato debe conectarse a tierra para cumplir con las regulaciones sobre seguridad.
- Para evitar descargas eléctricas, no abra la cubierta. Aparte del fusible de red no hay piezas en el interior de este aparato que pueda mantener el usuario.
- **Nunca** repare un fusible ni derive el soporte del fusible. ¡Reemplace **siempre** el fusible dañado por un fusible del mismo tipo y especificación eléctrica!
- En caso de que ocurran problemas de funcionamiento serios, deje de utilizar el aparato y póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Utilice el embalaje original cuando tenga que transportar el dispositivo.
- Por razones de seguridad se prohibe realizar modificaciones no autorizadas en la unidad.

MANTENIMIENTO

Limpie con un paño pulido ligeramente empapado en agua. No deje entrar agua en la unidad. No utilice líquidos volátiles como bencina o diluyente, puesto que dañarán la unidad.

FUNCIONES (PARTE FRONTAL)



Es importante saber que puede utilizar este aparato de **2 formas**:

- **Como modulador de luz**: TODOS los interruptores DIP deben estar en la posición OFF (DESCONECTADA). Entonces, puede utilizar esta unidad para controlar lámparas y proyectores.
- **Como conjunto de interruptores**: Ajuste los interruptores DIP (consulte el número 8 para obtener más información). Puede utilizar un controlador DMX para ACTIVAR/DESACTIVAR proyectores/efectos luminosos pequeños. Puede utilizar este aparato como conjunto de interruptores, os controles de 2 al 7 están desactivados.

1. **Interruptor de alimentación:** Se utiliza para ENCENDER/APAGAR la unidad..
2. **Botones Flash (destellos):** Pulse los botones Flash para ajustar la emisión de los canales correspondiente al máximo. Los LEDs muestran el estado de los canales.
3. **Botón Audio/Chase (audio/programa tipo oruga):** Puede cambiar entre estas dos modalidades:
   - **LED rojo encendido:** La modalidad audio/chase está activada. Los programas tipo oruga incorporados se activan por sonido.
   - **LED verde encendido:** La modalidad de programa tipo oruga estática está activada. La velocidad de los programas tipo oruga incorporados se controla mediante el control de velocidad (consulte el número 4 para obtener más información).
4. **Control de velocidad:** Se utiliza para ajustar la velocidad de los canales cuando utiliza la unidad en modalidad Static Chase (programa tipo oruga estático).
5. **Control de programación:** Se utiliza para seleccionar uno de los programas incorporados.

MODE	Program patten
	Random program
1	a ↓ b
2	a ↓ b ↓ c ↓ d
3	a ↓ b ↓ c

** Every sequence will run 8 times then run the next.

6. **Control de sensibilidad:** Se utiliza para ajustar la sensibilidad del micrófono incorporado cuando está trabajando en la modalidad Audio Chase.
7. **Botón Stand By:** Se utiliza para oscurecer la unidad
8. **Direcciones DMX:** Para ajustar los interruptores DIP, consulte los siguientes valores DMX para establecer la dirección correctamente.
   En la parte frontal de la unidad LM140 observará que cada uno de los primeros 9 interruptores DIP 9 corresponde a cierto valor DMX (el interruptor DIP 10 no se utiliza):

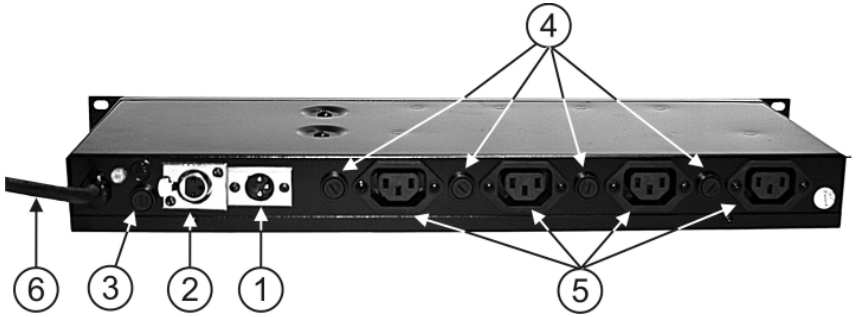
DIP	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Valor	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Puede combinar los valores de estos interruptores para obtener una dirección de inicio entre 1 y 512:

Dirección de inicio = 01	→ interruptor 1=ON	valores: 1
Dirección de inicio = 05	→ interruptor 1+3=ON	valores: 1+4 = 5
Dirección de inicio = 09	→ interruptor 1+4=ON	valores: 1+8 = 9
Dirección de inicio = 13	→ interruptor 1+3+4=ON	valores: 1+4+8 = 13
…		
Dirección de inicio = 62	→ interruptor 2+3+4+5+6=ON	valores: 2+4+8+16+32 = 62

Importante: Cuando utilice la unidad como conjunto de interruptores, el efecto luminoso/proyector se apagará en el rango de 0-111 (el correspondiente LED de canal NO se enciende). El efecto luminoso se activará en el rango de 111-255 (el correspondiente LED de canal está encendido).

FUNCIONES (PARTE TRASERA)



1. **Conector de entrada DMX**
2. **Conector de salida DMX**
3. **Entrada de red eléctrica del soporte de fusible**
4. **Fusibles de salida de canal**
5. **Salidas de canal:** Estas salidas están equipadas con tomas IEC.
6. **Cable de red**

ESPECIFICACIONES

Entrada de alimentación:	CA 230 V ~ 50 Hz
Fusibles de salida de canal:	6,3 A /250V (5 x 20 mm)
Potencia máxima por canal:	1200W
Potencia máxima total:	3600W
Fusible de red:	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
Entrada/salida DMX:	3 clavijas XLR
Entrada de audio:	Ninguna, micrófono interno
Tamaño:	482 x 160 x 44 mm
Peso:	1,8 kg

Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso
Puede descargar la última versión de este manual de usuario en nuestra página Web: www.beglec.com

MANUAL DO UTILIZADOR

Obrigado por ter adquirido este produto da JB Systems®. De modo a tirar total proveito das possibilidades deste produto, por favor leia este manual com atenção.

CARACTERÍSTICAS

Esta unidade está protegida contra interferências rádio. Este produto cumpre as exigências impostas pelas presentes directivas nacionais e europeias. A conformidade deste produto foi comprovada e as declarações e documentos relevantes foram efectuados pelo fabricante

- Controlador de 4 canais de 19”
- Programas incorporados (sequências)
- Microfone incorporado para aplicações de som
- Sensibilidade e velocidade ajustável
- Pode ser utilizado com switch pack DMX
- Suporta até 1500W em cada canal

ANTES DE UTILIZAR

Certifique-se que a caixa contém os seguintes artigos:

- Unidade LM 140
- 4 conectores IEC
- Manual do utilizador

Algumas instruções importantes:

- Antes de utilizar esta unidade verifique se existem danos provocados durante o transporte. Caso existam danos aparentes, não utilize a unidade e contacte o seu revendedor.
- **Importante:** Esta unidade deixou a nossa fábrica em perfeitas condições e devidamente embalada. É imprescindível que o utilizador siga as instruções de segurança e avisos descritos neste manual. Quaisquer danos provocados por utilização incorrecta não serão cobertos pela garantia. O revendedor não será responsável por quaisquer danos ou problemas causados pelo incumprimento das instruções deste manual.
- Guarde este manual num local seguro para consulta futura. Caso venda esta unidade, forneça este manual.
- Proteja o ambiente. Recicle o material desta embalagem.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

ATENÇÃO: De forma a evitar o risco de choque eléctrico, não remova peças da unidade. Não tente fazer reparações. Contacte pessoal qualificado.

O símbolo composto por um triângulo equilátero com um relâmpago no interior alerta para a presença de voltagem perigosa não isolada no interior do produto que poderá constituir risco de choque eléctrico.

O símbolo composto por um triângulo equilátero com um ponto de exclamação alerta o utilizador para a presença de instruções importantes de utilização e manutenção do produto.

Este símbolo significa: utilização unicamente em espaços fechados.

Este símbolo significa: Leia instruções.

- De modo a evitar risco de fogo ou choque eléctrico, não exponha este produto a chuva ou humidade.
- De forma a evitar a formação de condensação no interior da unidade, ao transportá-la para ambiente quente aguarde algum tempo de modo a que haja uma ambientação à temperatura. A condensação poderá afectar o desempenho da unidade ou até danificá-la.
- Esta unidade destina-se unicamente a utilização em espaços fechados.
- Não introduza objectos de metal nem verta líquidos no interior do produto, correrá risco de choque eléctrico ou poderá danificar o produto. Caso algum objecto estranho entre em contacto com o interior da unidade, desligue-a de imediato da corrente.
- Não coloque chamas descobertas (tais como velas acesas) sobre a unidade.
- Não cubra os orifícios de ventilação ou a unidade poderá sobreaquecer.
- Evite locais com poeiras. Limpe a unidade regularmente.
- Mantenha esta unidade fora do alcance das crianças.
- Esta unidade deverá ser operada unicamente por pessoas experientes.
- Temperatura ambiente de funcionamento máxima é de 40ºC. Não utilize esta unidade a temperaturas ambientes mais elevadas.
- Desligue sempre a unidade da corrente quando não a utilizar durante longos períodos de tempo ou antes de efectuar manutenção.
- A instalação eléctrica deve ser efectuada unicamente por pessoal qualificado, cumprindo os regulamentos de segurança em instalações eléctricas e mecânicas do seu país.
- Certifique-se que a voltagem a utilizar não é superior à voltagem indicada no painel traseiro da unidade.
- A tomada de corrente deverá permanecer acessível para que a unidade possa ser desligada da corrente.
- O cabo de alimentação deverá estar sempre em perfeitas condições: desligue a unidade e substitua imediatamente o cabo caso este apresente algum dano.
- Nunca permita que este cabo entre em contacto com outros cabos!
- O LM140 deve ser ligado à terra de forma a cumprir com os regulamentos de segurança.
- De forma a não correr risco de choque eléctrico não abra a cobertura da unidade. À excepção do fusível, não existem peças que possam ser substituídas pelo utilizador.
- **Nunca** repare um fusível nem tente operar a unidade sem fusível. Substitua **sempre** um fusível danificado por outro com as mesmas características!
- Em caso de problemas sérios de funcionamento, interrompa a utilização da unidade e contacte imediatamente o seu revendedor.
- Caso seja necessário transportar a unidade utilize a embalagem original.
- Por motivos de segurança, são proibidas quaisquer alterações não autorizadas à unidade.

LIMPEZA DO APARELHO

Utilize um pano limpo ligeiramente humedecido em água. Evite introduzir água dentro da unidade. Não utilize líquidos voláteis como benzeno ou diluente, irá danificar a unidade.

FUNÇÕES (FRENTE)

É importante saber que pode usar este aparelho de **2 maneiras**:

- **Como Modulador de Luz:** Todos os interruptores DIP têm de estar na posição OFF. Depois pode controlar esta unidade para controlar lâmpadas e projectores.
- **Como Switch Pack:** Defina os interruptores DIP (veja ponto 8 para mais informação) Pode usar um controlador DMX para ligar/desligar projectores e pequenos efeitos luminosos) Quando usar este aparelho como Switch Pack, controlos 2 a 7 estão desligados.

1. **Interruptor de potência:** Usado para ligar/desligar a unidade.
2. **Botões Flash:** Pressione os botões Flash para colocar as saídas dos canais correspondentes ao máximo. Os Leds indicam o estado dos canais.
3. **Botão Áudio/Chase:** Pode escolher entre 2 modos:
   - **LED vermelho aceso:** O modo Áudio Chase está activado. Os programas incorporados são activados pelo som.
   - **LED verde aceso:** O modo Static Chase é activado. A velocidade dos programas incorporados é controlada pelo botão Speed (ver ponto 4 para mais informação)
4. **Botão Speed:** Usado para ajustar a velocidade dos canais quando utiliza a unidade no modo Static Chase.
5. **Botão Program:** Usado para escolher um dos programas incorporados.

MODE	Program patten
↻	Random program
1	a ↓ b
2	a ↓ b ↓ c ↓ d
3	a ↓ b ↓ c

** Every sequence will run 8 times then run the next.

6. **Botão Sensitivity:** Usado para ajustar a sensibilidade do microfone interno quando está a trabalhar no modo Áudio Chase.
7. **Botão Stand By:** Usado para colocar a unidade em blackout
8. **DMX Adresses:** Para definir os interruptores DIP, consulte os valores DMX abaixo para definir o endereço correcto. Na frente do LM-140 irá ver que cada um dos primeiros 9 interruptores DIP corresponde a um certo valor DMX (interruptor DIP 10 não é usado):

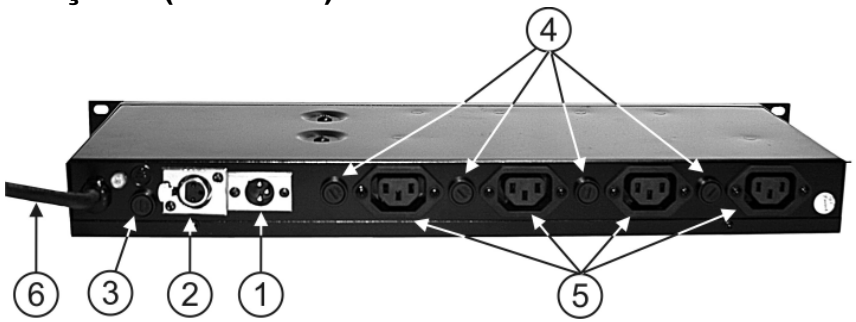
Dip	#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
Value	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Poderá combinar os valores destes interruptores DIP de forma a obter qualquer endereço inicial entre 1 e 512:

Endereço inicial = 01	→ switch 1=ON	valores: 1
Endereço inicial = 05	→ switch 1+3=ON	valores: 1+4 = 5
Endereço inicial = 09	→ switch 1+4=ON	valores: 1+8 = 9
Endereço inicial = 13	→ switch 1+3+4=ON	valores: 1+4+8 = 13
Endereço inicial = 62	→ switch 2+3+4+5+6=ON	valores: 2+4+8+16+32 = 62

Importante: Quando utiliza esta unidade como switch pack, o efeito luminoso/projector irá ser desligado entre o canal 0-111 (o LED correspondente do canal está APAGADO). O efeito luminoso será ligado entre o canal 111-255 (o LED correspondente do canal está ACESO).

FUNÇÕES (TRASEIRA)



1. **Conector entrada DMX**
2. **Conector saída DMX**
3. **Fusível geral de entrada de corrente**
4. **Fusíveis de saída do canal**
5. **Saídas de Canal:** Estas saídas estão equipadas com tomadas IEC
6. **Cabo de alimentação**

ESPECIFICAÇÕES

Entrada de corrente:	AC 230 V ~ 50 Hz
Fusível de saída do canal:	6.3 A /250V (5 x 20 mm)
Potência máxima por canal:	1200W
Potência máxima total:	3600 W
Fusível principal:	1 A / 250 V (5 x 20 mm)
Entrada/saída DMX:	3pin XLR
Entrada Áudio:	Nenhuma, microfone interno
Tamanho:	482 x 160 x 44 mm
Peso:	1,8 kg

Estas informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio
Pode fazer download da versão mais recente deste manual no nosso site: www.beglec.com